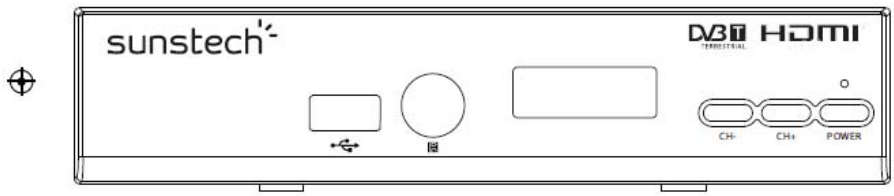
DTB4600HD

Receptor Digital de Alta Definición



MANUAL DE USUARIO

Instrucciones importantes de seguridad

1) Lea estas instrucciones.
2) Guarde estas instrucciones.
3) Respete todas las advertencias.
4) Siga todas las instrucciones.
5) No utilice este aparato cerca del agua.
6) Límpielo sólo con un paño seco.
7) No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, calefactores, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
8) Este producto sólo debe conectarse al tipo de fuente de alimentación indicada en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de alimentación conectada a su casa, consulte a su compañía eléctrica local. Desconecte el aparato de la red antes de cualquier procedimiento de mantenimiento o instalación.
9) Proteja el cable de alimentación de daños y estrés.
10) Use únicamente los dispositivos / accesorios especificados por el fabricante.
11) Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando esté en desuso durante largos periodos de tiempo.
12) Confíe las reparaciones a personal de servicio cualificado. Se requiere servicio cuando el aparato ha sufrido algún daño, incluyendo daños en el cable de alimentación o el enchufe, si la unidad se ha expuesto a líquidos o humedad, se ha caído o no funciona correctamente.
13) No obstruya el flujo de aire en la unidad mediante el bloqueo de las ranuras de ventilación.
14) Preste atención a los aspectos ambientales de la eliminación de la batería.
15) Utilice el aparato en climas moderados.
ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, no exponga este aparato a la lluvia o la humedad.
ADVERTENCIA: Las baterías no deben exponerse al calor excesivo, como la luz directa del sol, el fuego, etc.

Advertencia:

• El aparato no debe exponerse a goteos o salpicaduras y no coloque objetos que contengan líquidos, como jarrones, sobre el aparato.
•Se utiliza el enchufe de red u otro dispositivo acoplador como dispositivo de desconexión, el dispositivo de desconexión debe estar siempre disponible
•Las baterías no deben exponerse al calor excesivo, como la luz del sol, el fuego o similares.

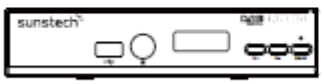
PRECAUCIÓN
¡RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA!
¡NO ABRIR!
ATTENTION
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE!
NE PAS OUVRIR!

Este símbolo indica que en esta unidad están presentes tensiones peligrosas que representan un riesgo de descarga eléctrica.

Este símbolo indica que hay instrucciones operativas y de mantenimiento importantes en la literatura que acompaña a esta unidad.

Este símbolo indica que este producto incorpora doble aislamiento entre la tensión peligrosa de la red y las piezas accesibles.
En las operaciones de servicio, use sólo piezas de repuesto originales.

Contenido del paquete
Antes de la instalación, compruebe el contenido del paquete.
El paquete debe contener los siguientes elementos:
•Receptor DVB-T TV x1 pz.
•Mando a distancia x1 pz.
•Pilas AAA para el mando a distancia x1 par
•Manual de usuario x1 pz.



Receptor DVB-T TV

Mando a distancia

Batería AAA

Manual del Usuario

Tabla de contenidos

Panel frontal y posterior 1
Mando a distancia 2
Conexión del sistema 4
Primera instalación 5
Funcionamiento básico 5
Configuración del programa 5
- Editar programa 6
- EPG (Guía Electrónica de Programas) 7
- Clasificación 8
- LCN (número de canal lógico) 8

Configuración de imagen 8
- Resolución 8
- Formato TV 8

Búsqueda de canales 9
- Búsqueda automática 9
- Búsqueda manual 9
- País 10
- Alimentación de la antena 10

Ajuste de la hora 10
- Diferencia de uso horario 10
- Región 10
- Zona horaria: 10

Opción 10
- Idioma OSD 11
- Idioma de los subtítulos 11
- Idioma de audio 11

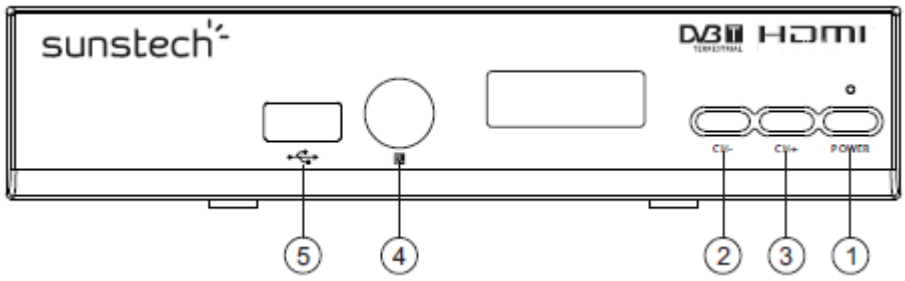
Configuración del sistema 11
- Configuración de la contraseña 11
- Restaurar valores predeterminados 12
- Información 12

USB 12
- Multimedia 12
- Configuración de imágenes 13
- Configuración de películas 13
- Configuración PVR 13
- Pausa en vivo 14

Solución de problemas 16
Especificaciones técnicas 17
Aviso sobre el reciclaje 18
Declaración de conformidad 18

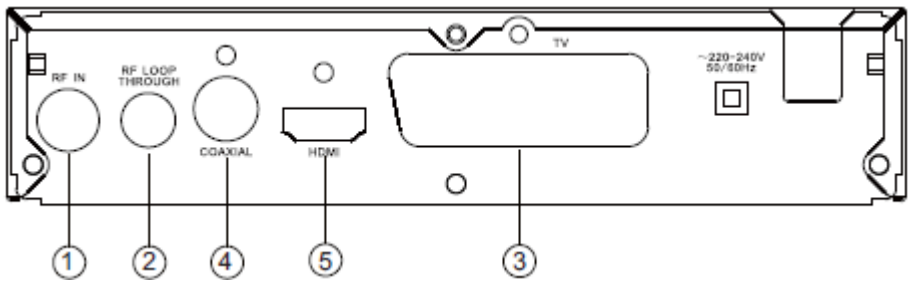
Panel frontal y posterior

1. Panel frontal



1) BOTÓN DE ENCENDIDO: Pulsar para activar / desactivar la fuente de alimentación principal.
2) CANAL ANTERIOR: Se usa para cambiar de canal sin usar el mando a distancia.
3) CANAL SIGUIENTE: Se usa para cambiar de canal sin usar el mando a distancia.
4) SENSOR DE CONTROL REMOTO: Se usa para recibir la señal del mando a distancia.
5) USB: Para reproducción multimedia y actualización del software.

2. Panel trasero.

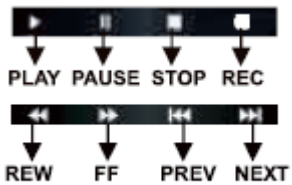


1) RF IN: Esta toma se conecta a la antena externa.
2) RF LOOP THROUGH: Mediante esta toma, su televisor u otro sistema de vídeo recibirán la señal RF.
3) EUROCONECTOR
4) Coaxial: Esta toma envía la señal de audio digital.
5) HDMI: Salida de audio y vídeo de alta definición utilizada para conectar a un dispositivo HDMI.

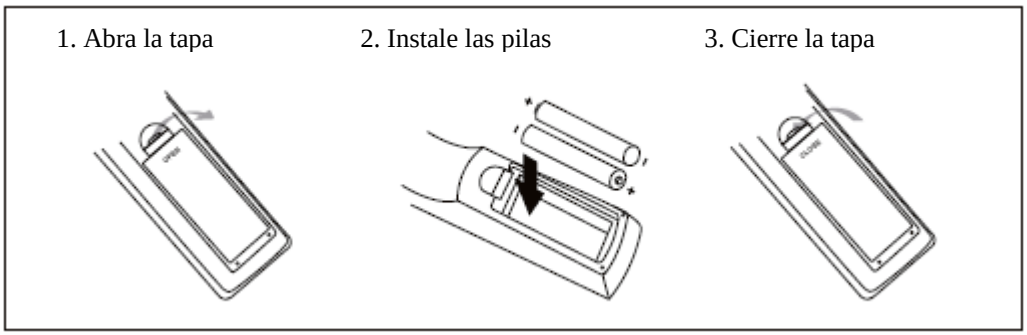
Mando a distancia

ENCENDIDO: Encienda el receptor y salga del modo en espera.
<0>-<9>: Teclas numéricas.
CH-/CH+: Teclas de cambio de programas.
MENÚ: Muestra el menú principal en la pantalla del televisor. Vuelva a pulsarlo para ocultar el menú.
OK: Para confirmar la configuración actual o mostrar la lista de canales fuera del modo menú.
VOL-/VOL+: Para aumentar / disminuir el volumen.
: Pulsar para mover el cursor.
EPG: Muestra la guía electrónica de programas.
FAV: Muestra su lista de canales favoritos.
Vuelva a pulsar FAV para acceder a las otras listas de favoritos.
V-FORMAT (formato de vídeo): Cambia el HDMI 720P y 1080i. RETROCESO: Volver al canal visto anteriormente.
Rojo/verde/amarillo/azul: Se usan para navegar entre las páginas en modo teletexto y para funciones especiales en el Menú o EPG.
TTX: Activar teletexto, si el canal actual tiene esta opción. Use la tecla EXIT para salir del teletexto.
SUB— T : Muestra las opciones de subtítulos (disponibilidad según el canal).
LANG: Cambia el idioma de audio y el canal de izquierda a derecha (disponibilidad según el canal).
EXIT: Use esta tecla para salir del menú actual. INFO: Muestra información sobre el canal actual.
TV/RADIO: Cambia entre los modos de radio digital y DVB-T.
MUTE: Para navegar por los menús.
PAGE+/PAGE- (Página anterior/siguiente): Para navegar por los menús. ASPECTO: Cambiar a 4:3/16:9.
TIMESHIFT (Pausa en vivo): Se usa después del botón RECORD (grabar) para pausar en vivo el TEMPORIZADOR: Se usa para acceder a activar/desactivar el temporizador directamente.
PVR: Se usa para acceder al contenido grabado en un dispositivo USB IR A: Ir al momento deseado en un archivo multimedia.
REPETIR: Repetir reproducción de un archivo multimedia.

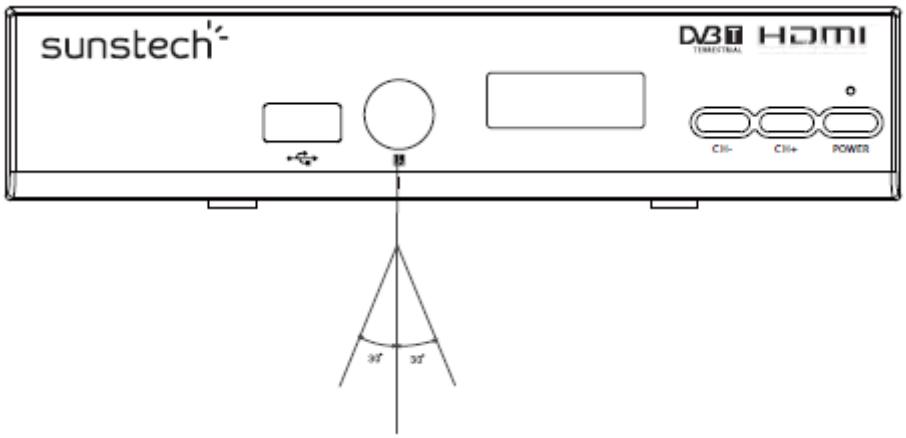
Teclas multimedia:



Instalación de las pilas
Retire la tapa de la batería de la parte trasera del mando a distancia y coloque dos pilas de tamaño 2xAAA dentro del compartimento.
Asegúrese de que las polaridades de las pilas concuerdan con las marcas de polaridad indicadas en el interior del compartimento.



Uso del mando a distancia
Para usar el mando a distancia, apúntelo hacia la parte frontal del descodificador digita. El mando a distancia tiene un rango de hasta 7 metros desde el descodificador en un ángulo de hasta 60 grados.

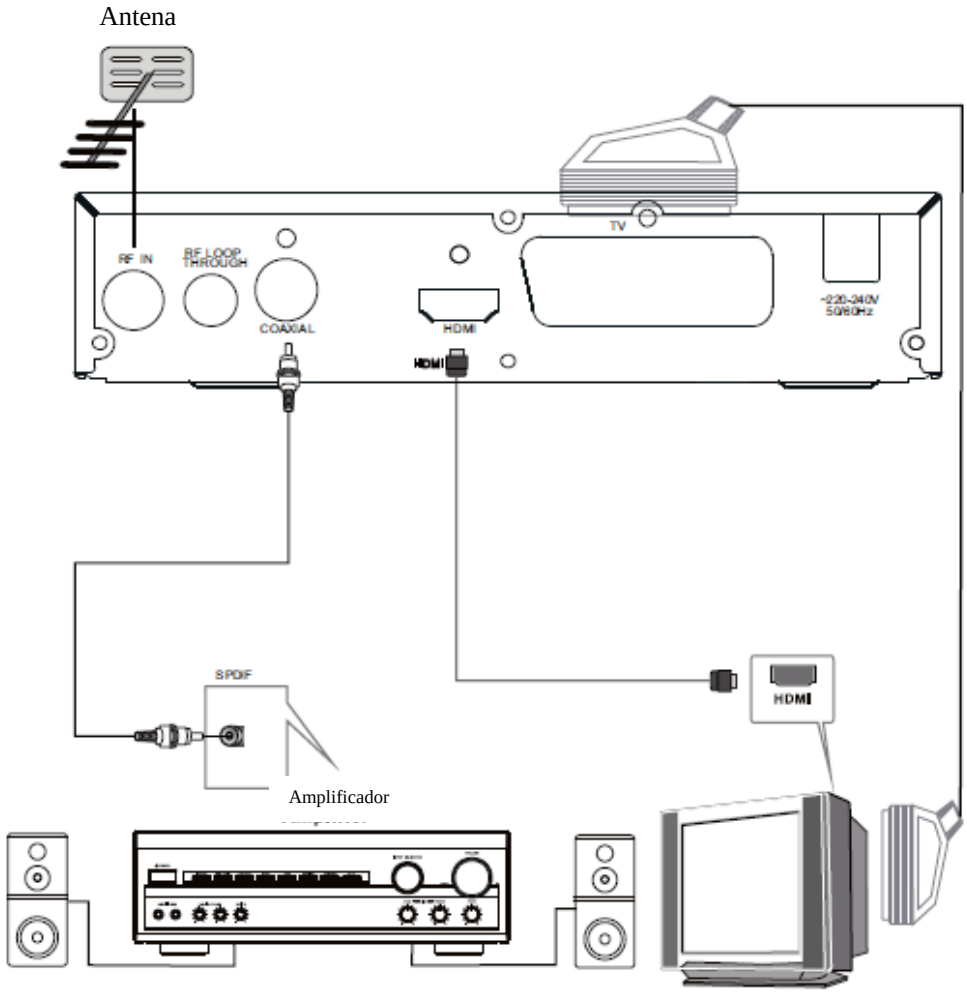


El mando a distancia no funcionará si su trayectoria está bloqueada.

La luz solar o una luz muy brillante disminuirán la sensibilidad del mando a distancia.

Conexión del sistema

Para una conexión básica de su descodificador a su televisor, puede usar la conexión SCART. Para una conexión de mayor calidad, use una conexión HDMI directa, como se muestra abajo. Para conectar un amplificador de audio, puede usar un cable coaxial.



Primera instalación

Tras haber realizado todas las conexiones correctamente, conecte el televisor y asegúrese de que la unidad está conectada al suministro eléctrico. Pulse el botón de encendido para encender la unidad. Si es la primera vez que utiliza el aparato o lo ha restaurado a su configuración predeterminada, aparecerá el menú Guía de instalación en la pantalla de su televisor.

(1) [Idioma OSD] pulse la tecla IZQUIERDA/DERECHA para seleccionar un idioma.

(2) [País] pulse la tecla IZQUIERDA/DERECHA para seleccionar su país de residencia.

(3) [Búsqueda de canales] pulse la tecla DERECHA u OK para iniciar la búsqueda automática de canales.

(4) Cuando se haya completado la sintonización de canales, puede comenzar a ver los programas de TV.

Funcionamiento básico

(1). Ajustes de administración de programas

Para acceder al menú, pulse el botón MENÚ y seleccione [Programa]. Use las teclas IZQUIERDA/DERECHA para navegar por este menú. El menú ofrece opciones para configurar los ajustes de administración de programas. Seleccione una opción y pulse OK o DERECHA para configurar ese ajuste. Pulse el botón EXIT para salir del menú.

(a) Editar programas
Para editar sus preferencias de programas (bloquear, omitir, mover o eliminar), deberá acceder al Menú de edición de programas. Es necesaria una contraseña para acceder a este menú. Introduzca la contraseña predeterminada '000000'. La contraseña maestro de desbloqueo es '888888'.

Configurar canales favoritos
Puede crear una lista de programas favoritos para poder acceder a ellos fácilmente.
Configurar programa de TV o radio favorito:
1. Seleccione el canal que desee y, a continuación, pulse el botón FAVORITO.
Aparecerá un símbolo en forma de corazón y el canal quedará marcado como favorito.
2. Repita el paso anterior para seleccionar más canales favoritos.
3. Para confirmar y salir del menú, pulse la tecla EXIT.

> **Deshabilitar canal de TV o radio favorito:**
> Seleccione el canal favorito y pulse el botón Favorito del mando a distancia para cancelar.

Ver canal favorito
1. En modo de visualización normal, pulse el botón Favorito para que aparezca el menú de Favoritos.
2. Pulse los botones de AVANCE/RETROCESO para navegar por sus canales favoritos.
3. Pulse OK para seleccionar su canal favorito.

Eliminar un programa de TV o radio
1. Seleccione el programa y pulse el botón AZUL.
Aparecerá un mensaje de advertencia. Pulse OK para eliminar el canal.
2. Repita el paso anterior para seleccionar más canales para eliminar.

Omitir canal de TV o radio
1. Seleccione el canal que quiere omitir y pulse el botón VERDE.
Aparecerá un símbolo de omisión. El canal queda marcado como omitido.
2. Repita el paso anterior para omitir más canales.
3. Para guardar los ajustes y salir del menú, pulse la tecla EXIT.

> **Deshabilitar la función Omitir canal:**
> Seleccione el canal omitido y pulse el botón VERDE del mando a distancia para cancelar.

Mover un programa de TV o radio
1. Seleccione el canal deseado y pulse el botón ROJO. Aparecerá un símbolo de “mover”.
2. Pulse las teclas de AVANCE/RETROCESO para mover el canal.
3. Pulse OK para confirmar.
4. Repita los pasos anteriores para mover más canales.

Bloquear programa
Puede bloquear programas seleccionados para restringir la visualización.
Bloquear un canal de TV o radio
1. Seleccione el canal deseado y pulse el botón AMARILLO. Aparecerá un símbolo de bloqueo. El canal se ha marcado como bloqueado.
2. Repita el paso anterior para seleccionar más canales.
3. Para confirmar los ajustes y salir del menú, pulse el botón EXIT.
4. Pulse el botón AMARILLO para deshabilitar la función de canales bloqueados.
5. Para visualizar los canales bloqueados, deberá introducir la contraseña predeterminada ‘000000’ o la última contraseña configurada. La contraseña maestro de desbloqueo es '888888'.

(b) EPG (Guía electrónica de programas)
La EPG es una guía de TV en la pantalla que muestra la programación de cada canal sintonizado con siete días de antelación. Pulse el botón EPG del mando a distancia para acceder a la guía.

Programme Guide
Sun. 26 Jan 2008 11:26
26 Jan 11:10-11:30 El medi ambient
26 Jan 11:30-12:00 Noticies 3/24
26 Jan 12:00-12:22 Noticies 3/24
26 Jan 12:22-12:30 Canal Parlament
26 Jan 12:30-13:00 Noticies 3/24
26 Jan 13:00-13:30 Noticies 3/24
26 Jan 13:30-14:00 Noticies 3/24
26 Jan 14:00-14:30 Noticies 3/24
26 Jan 14:30-15:30 Telenoticies migdia
26 Jan 11:10-11:30 Valor afegit
26 Jan 11:10-11:30 Noticies 3/24
Valor afegit
Les comarques de muntanya viuen una clara regressi economica en els ultims anys. La ramaderia i l'agricultura deixen pas a un potent sector turistic i a la creacio i consolidacio d'algunes industries.
Les comarques de
Page: 1 / 3

Puede utilizar la tecla AVANCE/RETROCESO para seleccionar el programa deseado. Si existe más de una página de información, use el botón AZUL para ir a la página siguiente y el botón AMARILLO para ir a la página anterior.
Puede seleccionar la EPG de otro canal mediante los botones IZQUIERDA/DERECHA, ver los detalles de cada evento de la EPG mediante el botón INFO o programar una grabación mediante el botón OK. (Consulte la página 13 de este manual para más información sobre la opción de grabación)

(c) Clasificar
Clasifique los canales según las siguientes opciones:
[Por LCN] – Clasifique los canales en orden ascendente.
[Por nombre] – Clasifique los canales en orden alfabético.
[Por ID de servicio] – Clasifique los canales según la emisora.
[Por ONID] – Clasifique los canales según ONID (identificador de red ordinaria).

(d) LCN (número de canal lógico)
Activar o desactivar el LCN si desea clasificar los canales manualmente.

(2). Configuración de imagen
Para acceder al menú, pulse MENÚ y, a continuación, seleccione [Imagen] usando la tecla DERECHA/IZQUIERDA. El menú proporciona opciones para ajustar la configuración de vídeo. Pulse ARRIBA/ABAJO para seleccionar una opción y DERECHA/IZQUIERDA para ajustar esa configuración. Pulse EXIT para salir del menú.

(a) Resolución
Puede cambiar esta configuración si la resolución de imagen no parece correcta. Esta configuración se corresponde con la configuración más habitual para HDMI.
[480i/480p]: para sistema NTSC TV.
[576i/576p]: para sistema PAL TV.
[720p/1080i/1080p]: para sistema NTSC o PAL TV.

(b) Formato de TV
Si la imagen no parece correcta, puede cambiar esta configuración. Debería corresponder a la configuración más habitual para los televisores de su país.
[NTSC]: para TV con sistema NTSC.
[PAL]: para TV con sistema PAL.

(3). Búsqueda de canales

Para acceder al menú, pulse MENÚ y seleccione [Búsqueda de canales] usando las teclas DERECHA/IZQUIERDA.

Este menú proporciona opciones para ajustar la configuración de la Búsqueda de canales. Pulse ARRIBA/ABAJO para seleccionar una opción y DERECHA/IZQUIERDA para ajustar la configuración. Pulse EXIT para salir del menú.

(a) Búsqueda automática

Esta opción buscará los canales automáticamente y los guardará una vez completado el escaneo. Todos los canales y ajustes guardados anteriormente se eliminarán.

1. Seleccione [Búsqueda automática] y pulse OK o DERECHA para iniciar la búsqueda de canales.
2. Para cancelar la búsqueda de canales, pulse EXIT. Se guardarán todos los canales encontrados.

(b) Búsqueda manual

Esta opción le permite buscar nuevos canales sin eliminar los canales y ajustes guardados anteriormente.

1. Seleccione [Búsqueda manual] y, a continuación, pulse OK o DERECHA. Aparecerá la pantalla de búsqueda de canales.

2. Pulse la tecla DERECHA/IZQUIERDA para seleccionar la frecuencia del canal.
3. Pulse OK para iniciar la búsqueda de canales.
Si se encuentra un canal, se guarda y se añade a la lista de canales. Si no pueden encontrarse canales durante la búsqueda, la unidad abandonará la búsqueda de forma automática.

(c) País
Seleccione su país de residencia.

(d) Alimentación de la antena
Habilite la alimentación de la antena si se conecta una antena activa externa.

(4).Configuración de la hora
Para acceder al menú, pulse MENÚ y, a continuación, seleccione [Hora] usando las teclas DERECHA/IZQUIERDA. El menú proporciona opciones para ajustar la configuración de la hora.
Pulse ARRIBA/ABAJO para seleccionar una opción y DERECHA/IZQUIERDA para ajustar la configuración. Pulse EXIT para salir del menú.

(a) Diferencia de huso horario
Seleccione manual o automático para los ajustes de huso horario GMT.
(b) Región
Seleccione la región cuando [Diferencia de huso horario] está en modo automático.
(c) Zona horaria
Seleccione Zona horaria cuando [Diferencia de uso horario] está en modo manual.
(d) Modo de espera
Seleccione el tiempo para el modo de espera. La unidad entrará en modo de espera una vez transcurrido el tiempo seleccionado.

(5). Opción
Para acceder al menú, pulse MENÚ y seleccione [Opción] usando las teclas DERECHA/IZQUIERDA. El menú proporciona opciones para ajustar el idioma OSD.
Idioma de subtítulos e idioma de audio.
Seleccione una opción y pulse DERECHA/IZQUIERDA para ajustar la configuración.
Pulse EXIT para salir del menú.

(a) Idioma OSD (en pantalla)
Seleccione un idioma OSD
(b) Idioma de subtítulos
Seleccione el idioma de subtítulos que desee.
(c) Idioma de audio
Seleccione el idioma de audio que desee para ver los canales de TV.
Si el idioma no está disponible, se usará el idioma predeterminado del programa.
(d) Audio digital
Si no se obtiene sonido del amplificador de audio conectado al coaxial, puede cambiar esta configuración.

(6). Configuración del sistema
Para acceder al menú, pulse MENÚ y seleccione [Sistema] usando las teclas DERECHA/IZQUIERDA. El menú proporciona opciones para ajustar la configuración del sistema.
Pulse la tecla ARRIBA/ABAJO para seleccionar una opción y pulse DERECHA/IZQUIERDA para ajustar la configuración. Pulse EXIT para salir del menú.

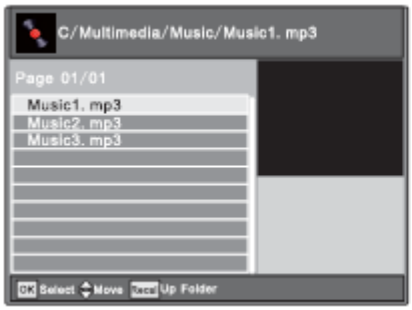
(a) Control parental:
Configure la edad para el control parental.
(b) Establecer contraseña
Configure o cambie la contraseña para los programas bloqueados. Introduzca su antigua contraseña o la contraseña predeterminada ‘000000’. A continuación, deberá introducir la nueva contraseña. Pulse OK para confirmar la nueva contraseña.
Una vez confirmada, pulse EXIT para salir del menú. La contraseña maestro de desbloqueo es '888888'.

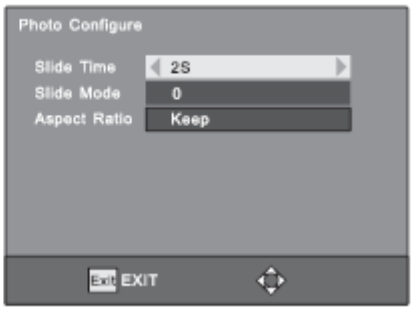
(c) Restaurar los valores predeterminados
Reinicie el descodificador para volver a la configuración predeterminada.
En el menú principal, seleccione [Restaurar valores predeterminados] usando las teclas DERECHA/IZQUIERDA y pulse OK o DERECHA para seleccionar. Introduzca su contraseña o la contraseña predeterminada ‘000000’ y pulse OK para confirmar. Esta opción eliminará todos los canales y ajustes predeterminados. La contraseña maestra de desbloqueo es ‘888888’.

(d) Información
Visualizar información sobre el modelo, el hardware y el software.

(7). USB
Para acceder al menú, pulse el botón **MENÚ** y seleccione [USB] usando las teclas DERECHA/IZQUIERDA. El menú proporciona opciones para reproducir archivos de música, imagen y multimedia. Reproduce formatos AVI, MP3, WMA, JPEG y BMP.

(a) Multimedia: Cuando se ha conectado un dispositivo USB, puede seleccionar entre las opciones de Música, Fotos, Película o PVR de este menú usando las teclas DERECHA/IZQUIERDA y OK para seleccionar. Si no hay ningún dispositivo USB conectado, aparecerá el aviso “No se ha encontrado ningún dispositivo USB”.





(b) Configuración de fotos:
-Transición de imágenes: ajuste el intervalo de transición de imágenes entre 1-8 segundos.
–Modo de presentación: ajusta los efectos de presentación de imágenes a modo 0-59 o aleatorio.
–Relación de aspecto:
[Mantener]: Muestra la imagen con su aspecto original.
[Pantalla completa]: Muestra la imagen en pantalla completa.

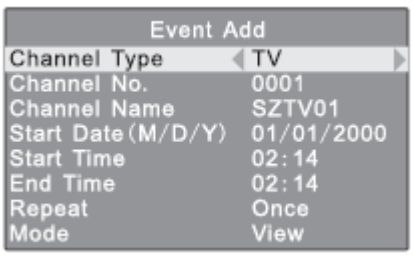
(c) Configuración de películas:

-Especificar subtítulos:
Seleccione el tamaño de los subtítulos. Las configuraciones disponibles son pequeño, normal, grande.
- Color de fondo de los subtítulos
Seleccione el color de fondo de los subtítulos. Las configuraciones disponibles son transparente, gris, amarillo verdoso y blanco.
- Color de fuente:
Seleccione el color de fuente de los subtítulos. Las configuraciones disponibles son blanco, negro, rojo, azul y verde.

(d) Configuración PVR USB:
- Dispositivo de grabación:
Muestra información del dispositivo de almacenamiento USB conectado.
- Formatear:
Formatea el dispositivo USB conectado. (ATENCIÓN: ¡SE ELIMINARÁN TODOS LOS ARCHIVOS!)

La característica más exclusiva del STB es su capacidad para grabar TV en directo. Puede hacerse de dos formas. La primera consiste simplemente en conectar un dispositivo de almacenamiento USB a su STB y pulsar el botón de grabación del mando a distancia. La otra forma es programar la grabación de un programa usando el botón azul o desde el menú EPG.

Para programar una grabación, siga los siguientes pasos:
Pulse el botón azul del mando a distancia.
Pulse el botón rojo para introducir un horario.
Ajuste la configuración según la programación del evento. (Hora de inicio/fin, grabar/ver, etc.)
Pulse el botón OK
Pulse el botón EXIT



Podrá seleccionar una de las siguientes opciones:

• Modo: Ver o Grabación

Si en algún momento desea eliminar un evento programado, puede pulsar el botón azul para visualizar la lista de eventos programados. Use las teclas de desplazamiento del mando para destacar el evento que desea eliminar y, a continuación, pulse el botón azul para eliminarlo.

Los archivos grabados pueden eliminarse desde la unidad. Para ello, vaya a PVR y pulse el botón amarillo para eliminar. El programa de TV se graba en un archivo con formato .PVR que puede reproducirse en esta unidad o en un ordenador utilizando un reproductor apropiado, pero no pueden reproducirse en DVD o PDVD.

Para grabar programas de TV de alta definición, la versión (y velocidad) del dispositivo USB debe ser 2.0 o superior, de lo contrario los programas HD podrían no grabarse correctamente.

Al utilizar un dispositivo USB o un disco duro externo para grabar en este modelo, tiene que esperar unos segundos antes de pulsar REC tras haber insertado el dispositivo. De lo contrario, la unidad podría paralizar la señal. Si esto ocurre, desenchufe el aparato y vuelva a conectarlo para arreglarlo.

Nota:
- No podemos garantizar la compatibilidad (potencia del bus y/o funcionamiento) con todos los dispositivos de almacenamiento masivo USB, por lo que no asumimos ninguna responsabilidad por las pérdidas de datos que puedan ocurrir cuando un dispositivo se conecta a esta unidad.
- Con grandes cantidades de datos, el sistema puede tardar más tiempo en leer los contenidos de un dispositivo USB.
- Algunos dispositivos USB pueden no reconocerse correctamente.
- Incluso cuando tienen un formato compatible, algunos archivos pueden no reproducirse o mostrarse según el contenido.
- Use un adaptador externo de CA-CC si el consumo actual del dispositivo USB es superior a 500mA.

e) Pausa en vivo

Pulse primero la tecla [Pausa en vivo/Pausa]. Al pulsar de nuevo la tecla [Reproducir], la unidad comenzará a reproducir el programa grabado desde el principio.

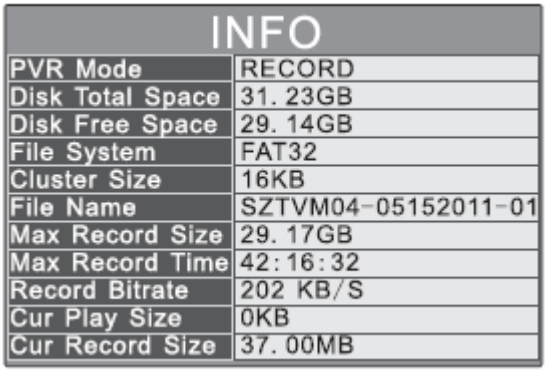
Pulse [Ir a] para seleccionar la hora de reproducción, la hora de reproducción no puede exceder la hora actual.
Pulse [Avance rápido]/[Retroceso rápido] para moverse por la grabación actual.

Nota: La pausa en vivo sólo está disponible cuando un USB HDD está conectado al sistema y la velocidad de lectura/escritura es lo bastante alta para soportarlo.

Pulse la tecla [Detener] para finalizar el modo de reproducción. La unidad seguirá grabando pero volverá a la hora actual. Si pulsa [Pausa], la reproducción volverá a iniciarse desde el principio de la grabación. Vuelva a pulsar la tecla [Detener] para detener la grabación.

(f) Grabación

Pulsando la tecla [REC] puede grabar el programa actual en un disco USB. Pulse [REC] repetidamente para seleccionar la hora de grabación. Pulse la tecla [INFO] para ver la información de la grabación durante la grabación, como se muestra a continuación:



Pulse la tecla [PVR] para abrir la lista de archivos PVR. Puede seleccionar un archivo grabado y pulsar [OK] para reproducirlo.

Solución de problemas

Problema	Posibles causas	Qué hacer
No hay imagen	El aparato no está conectado	Conecte el aparato
	El interruptor de encendido está apagado	Encienda el aparato
Aparece “No hay señal” en la pantalla	El cable DVB-T no está conectado	Conecte el cable DVB-T
	El cable aéreo falla	Compruebe el cable aéreo y las conexiones
No sale sonido de los altavoces	No hay conexión con el cable de audio o es incorrecta	Conecte correctamente el cable de audio
	No hay sonido	Desactive la función de silenciado
Sólo hay sonido, no hay imagen en la pantalla	La resolución no es compatible con el televisor.	Pulse el botón V-FORMAT (formato de imagen) para cambiar la resolución.
	No hay conexión con el cable AV o es incorrecta	Compruebe que los cables están conectados correctamente
	El programa es un programa de radio	Pulse la tecla <TV/RADIO> para cambiar a modo TV
El mando a distancia no funciona	Las pilas se han agotado	Cambie las pilas
	El mando a distancia no está frente al descodificador o está demasiado lejos	Ajuste la posición del mando a distancia o acérquelo a la unidad
La imagen se fragmenta	La señal es demasiado débil	Compruebe el cable aéreo y las conexiones

Especificaciones técnicas

Elemento	Subelemento	Parámetro
Sintonizador	Frecuencia de entrada	170-230MHz 470-860MHz
	Nivel de entrada RF	-78--20dBm
	Ancho de banda IF	7MHz y 8MHz
	Modulación	QPSK,I6QAM,64QAM
Vídeo	Formato del descodificador	MPEG4AVC/H.264 HP@L4 MPEG2 MP@ML.HL
	Formato de salida	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
	Puerto de salida	HDMI, SCART
Audio	Formato del descodificador	MPEG-1 (layerl &2&3), WMA, AC3
	Salida de audio	Coaxial, UR(SCART)
USB 2.0	Capacidad soportada	500GB
	Medios soportados	MP3, WMA, JPEG, BMP, AVI, MKV
Potencia	Tensión de alimentación	220-240V— 50/60Hz
	Consumo máximo de potencia	<10W
	Consumo en espera	<1W
Peso	0,5kg	
Tamaño	168 x 95 x 38 mm	

Aviso sobre reciclaje

Su producto está diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad que pueden reciclarse y reutilizarse.
Este símbolo significa que los equipos eléctricos y electrónicos, en su fin de ciclo de vida, deberían desecharse de modo diferente a los residuos domésticos.
Deposite este equipo en el centro de reciclaje/recogida de desperdicios de su localidad. En la Unión Europea, existen sistemas separados de recogida para los productos eléctricos y electrónicos usados.
¡Ayúdenos a conservar el medio ambiente!

Declaración de conformidad

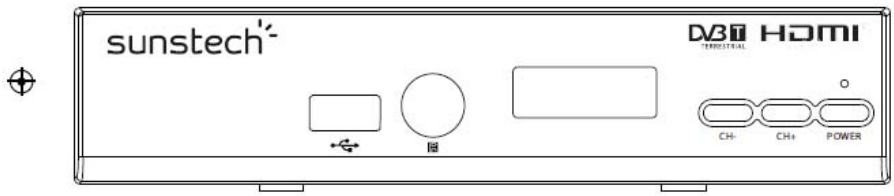
Este producto cumple con los requisitos de las siguientes directivas: Directiva de Compatibilidad Electromagnética (EMC): 2004/108/CE
Directiva de Baja Tensión (LVD): 2006/96/CE
Directiva de Marca CE: 93/68/EEC
Directiva de Productos que usan Energía: 2005/32/CE
las directivas anteriores certifican que el descodificador DVB-T B1602 cumple con las siguientes normas:

EN55013:2001+A1:2003+A2:2006
EN61000-3-2:2006
EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
EN55020:2007
EN 60065:2002+A1: 2006
ISO/IEC 17025
NORMATIVA DE LA COMISIÓN (EC) N.º 107/2009

CE

DTB4600HD

Receptor Digital de Alta Definição



MANUAL DO UTILIZADOR

Instruções de Segurança Importantes.

1) Leia estas instruções.
2) Guarde estas instruções.
3) Preste atenção a todos os avisos.
4) Siga todas as instruções.
5) Não use este aparelho perto de água.
6) Limpe apenas com um pano seco.
7) Não instale perto de fontes de calor como radiadores, bocas de ar quente, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzem calor.
8) Opere este produto apenas a partir do tipo de fonte de alimentação indicada na etiqueta. Caso não tenha certeza do tipo de alimentação conectado à sua casa, consulte a sua empresa de energia local. Desconecte a unidade da tomada antes de qualquer procedimento de manutenção ou instalação.
9) Proteja o cabo de alimentação de danos e esforços.
10) Use apenas as peças/acessórios especificados pelo fabricante.
11) Desligue o aparelho durante trovoadas ou quando não utilizado por longos períodos de tempo.
12) Remeta todos os serviços de reparação a técnicos qualificados. A reparação é necessária quando o aparelho tenha sido danificado por qualquer forma, incluindo danos no cabo de alimentação ou ficha, se a unidade tiver sido exposta a líquidos ou humidade, tenha sofrido uma queda ou não esteja a funcionar correctamente.
13) Não impeça o fluxo de ar para a unidade através do bloqueio das aberturas de ventilação.
14) Deve-se prestar atenção aos aspectos ambientais da eliminação da bateria.
15) Use o aparelho em clima moderado.
AVISO: Para reduzir o risco de incêndio ou choque eléctrico, não exponha este aparelho à chuva ou humidade.
AVISO: As pilhas não devem ser expostas a calor excessivo, como luz solar directa, fogo, etc.

Aviso:

• O aparelho não deve ser exposto a gotas ou salpicos e nenhum objecto contendo líquidos, como vasos, deve ser colocado sobre o aparelho.
• A ficha da corrente ou um acoplador de dispositivos é usado como o dispositivo de desconexão, o dispositivo de desconexão mantém-se prontamente operável
• As pilhas não devem ser expostas a calor excessivo, como a luz solar, fogo ou similares.

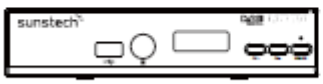
CUIDADO
RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO!
NÃO ABRIR!
ATTENTION
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE!
NE PAS OUVRIR!

Este símbolo indica que voltagens perigosas que constitui um risco de choque eléctrico estão presentes dentro desta unidade.

Este símbolo indica que existem importantes instruções de operação e manutenção na literatura que acompanha esta unidade.

Este símbolo indica que este produto incorpora isolamento duplo entre a voltagem perigosa e peças acessíveis ao utilizador.
Durante os trabalhos de manutenção, use apenas peças de substituição idênticas.

Conteúdo da Embalagem
Antes da instalação, por favor, verifique o conteúdo da embalagem.
A embalagem deve conter os seguintes itens:
• Receptor TV DVB-T x1 pc
• Comando de Controlo Remoto x1 pc
• Pilha AAA para o Comando de Controlo Remoto x1 par
• Manual do Utilizador x1 pc



Receptor DVB-T TV

Controlo remoto

Pilha AAA

Manual do Utilizador

Índice

Painel Frontal e Traseiro 1
Controlo Remoto 2
Ligação do Sistema 4
Instalação pela Primeira Vez 5
Operação Básica 5
definições de Programa 5
- Editar Programa 6
- EPG (Guia de Programas Electrónico) 7
- Classificação 8
- LCN (Número de Canal Lógico) 8

Definição de Imagem 8
- Resolução 8
- Formato de TV 8

Busca de Canais 9
- Busca Automática 9
- Busca Manual 9
- País 10
- Potência da Antena 10

Definição da Hora 10
- Diferença horária 10
- Região do País 10
- Fuso Horário 10

Opção 10
- Idioma OSD 11
- Idioma das Legendas 11
- Idioma de Áudio 11

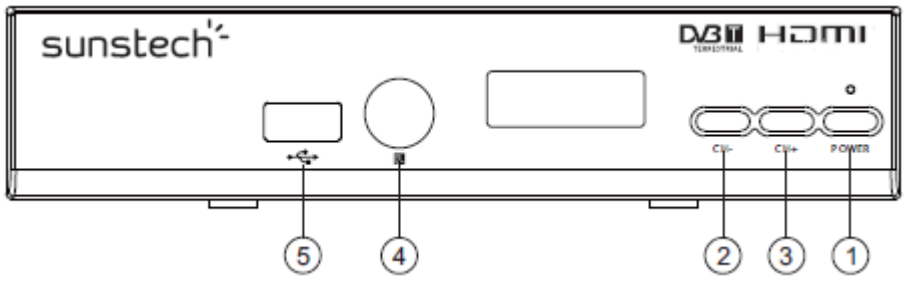
Definição do Sistema 11
- Definir Palavra-Passe 11
- Restaurar Definições de Fábrica 12
- Informações 12

USB 12
- Multimédia 12
- Configuração de Foto 13
- Configuração de Vídeo 13
- Configuração de PVR 13
- Mudança de Hora 14

Resolução de Problemas 16
Especificações Técnicas 17
Aviso Sobre Reciclagem 18
Declaração de Conformidade 18

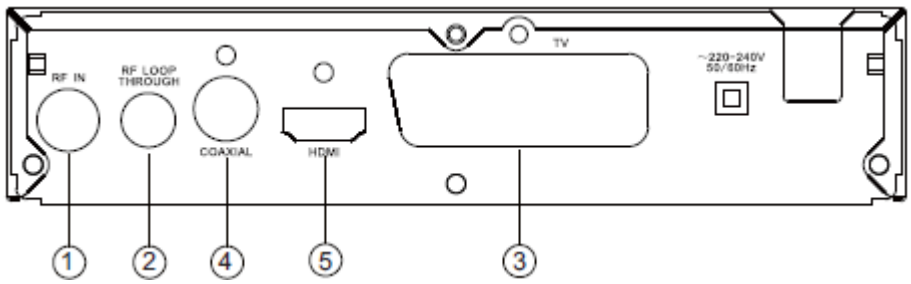
Painel Frontal e Traseiro

1. Painel frontal



1) BOTÃO DE LIGAÇÃO: Prima-o para ligar/desligar a fonte de alimentação.
2) CANAL PARA BAIXO: Usado para mudar os canais sem usar o Comando de Controlo Remoto.
3) CANAL PARA CIMA: Usado para mudar os canais sem usar o Comando de Controlo Remoto.
4) SENSOR DO CONTROLO REMOTO: Usado para receber o sinal do Controlo Remoto.
5) USB: Para upgrade do software e reprodução de meios.

2. Painel traseiro

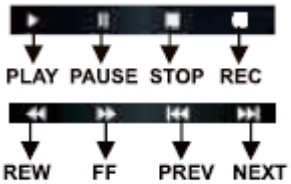


1) RF IN: Esta tomada conecta-se à sua antena externa.
2) REENCAMINHAMENTO RF: Esta tomada alimentará o sinal RF à sua TV ou a outro sistema de vídeo.
3) TV SCART
4) Coaxial: Esta tomada produz sinal áudio digital.
5) HDMI: Saída de alta definição de áudio e vídeo usada para conectar um dispositivo HDMI.

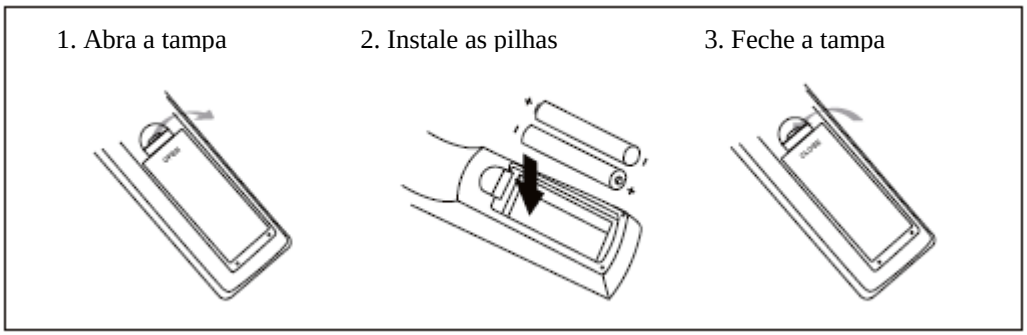
Controlo Remoto

POWER (ligar/desligar): Alterne o receptor para entrar e sair do modo Standby.
<0>-<9>: Teclas numéricas.
CH-/CH+: Teclas que mudam o programa.
MENU: Mostrar o menu principal no ecrã da TV e prima novamente para ocultar o menu.
OK: Para confirmar a definição actual, ou apresentar a lista de canais no modo não-menu.
VOL-/ VOL+: Para aumentar / reduzir o volume.
: Prima para mover o cursor
EPG: Mostra o Guia de Programa Electrónico.
FAV: Mostra a sua lista de canais favoritos.
Prima FAV novamente para aceder a outras listas de favoritos.
FORMATO V: Muda o HDMI 720P e 1080i.
RECHAMADA: Regressa ao canal anteriormente visualizado.
Vermelho / verde / amarelo / azul: Use para navegar entre páginas no modo de teletexto e funções especiais no Menu ou EPG
TTX: Ligue o Teletexto, caso o canal actual possua esta opção, e use a tecla EXIT (Sair) para sair do Teletexto.
SUB— T : Mostrar opções de legendas
(a disponibilidade depende do canal).
LING: Altera o idioma do áudio e canal
Esquerda/Direita (a disponibilidade depende do canal).
EXIT (Sair): Use esta tecla para sair do menu actual.
INFO: Apresenta informações sobre o canal actual.
TV/RÁDIO: Alterne entre os modos Rádio Digital e DVB-T. modes.
SILÊNCIO: Para navegar dentro dos menus.
PÁGINA+/PÁGINA -: Para navegar dentro dos menus.
ASPECTO: Alterna entre 4:3/16:9.
TIMESHIFT: Use depois do botão RECORD (gravar) para mudar a hora do TEMPORIZADOR: Use para aceder ao temporizador ON/OFF directamente
PVR: Use para aceder a um conteúdo gravado na memória USB IR PARA: Ir para o momento desejado no ficheiro multimédia.
REPETIR: Repetir a reprodução de ficheiros multimédia.

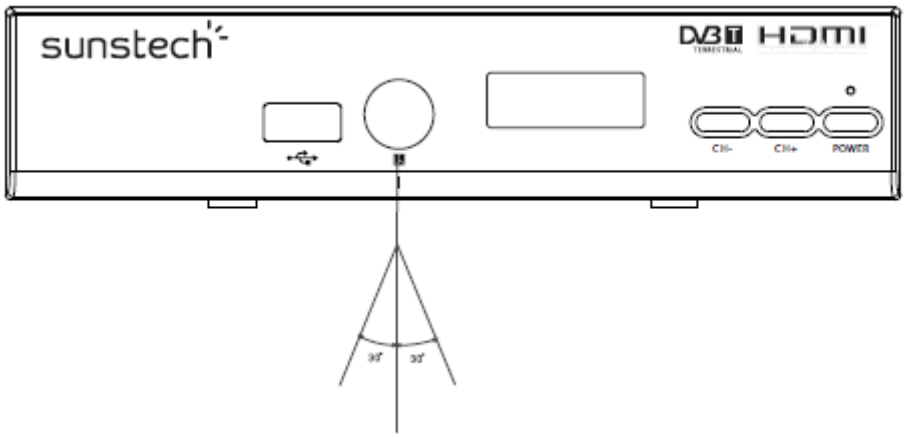
Teclas multimédia:



Instalar as Pilhas
Remova a tampa do compartimento das pilhas do Comando de Controlo Remoto e coloque 2 pilhas de tamanho AAA no interior do compartimento.
Por favor, certifique-se que as polaridades das pilhas correspondem com as marcas de polaridade dentro do compartimento.



Usar o Comando de Controlo Remoto
Para usar o Comando de Controlo Remoto, aponte-o para a frente da Caixa Adaptadora Digital.
O Comando de Controlo Remoto tem um alcance de até 7 metros a partir da Caixa Adaptadora num ângulo de 60 graus.

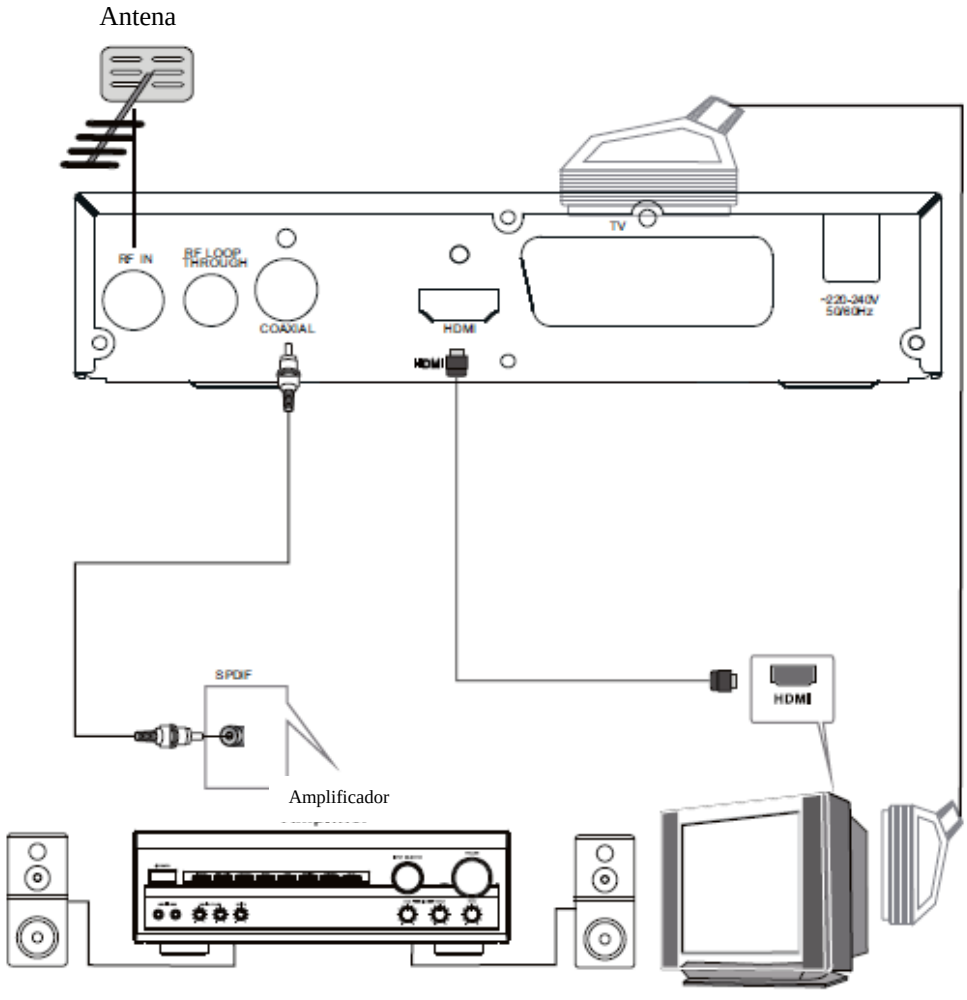


O Comando de Controlo Remoto não funcionará caso o seu caminho esteja bloqueado.

A luz do sol ou luz muito brilhante irá diminuir a sensibilidade do Comando de Controlo Remoto.

Ligação do Sistema

Para uma ligação básica da sua Caixa Adaptadora ao seu televisor, pode usar a ligação SCART. Para uma conexão de qualidade superior, use uma conexão HDMI directa, conforme mostrado abaixo. Conecte um amplificador áudio, o uso de um cabo coaxial é opcional.



Instalação pela Primeira Vez

Depois de todas as ligações terem sido correctamente efectuadas, ligue a TV e certifique-se que a unidade está ligada à corrente. Prima o botão Power (ligação) para ligar a unidade. Caso esteja a usar a unidade pela primeira vez ou se tiver restaurado a unidade para as Definições de Fábrica, o Menu do Guia de Instalação aparecerá no ecrã da sua TV.

(1) [Língua OSD] prima a tecla DIREITA/ESQUERDA para seleccionar um idioma.

(2) [País] prima a tecla DIREITA/ESQUERDA para seleccionar o seu país de residência.

(3) [Busca de canais] prima DIREITA ou a tecla OK para começar a Busca automática de canais.

(4) Quando a sintonização de canais estiver concluída, pode começar a assistir programas televisivos.

Operação Básica

(1). Definições de Gestão de Programa

Para aceder ao Menu, prima o botão MENU e seleccione [Programa] usando as teclas DIREITA/ESQUERDA para navegar pelo menu. O Menu fornece opções para ajustar as Definições de Gestão de Programa. Seleccione uma opção e prima OK ou DIREITA para ajustar essa definição. Prima o botão EXIT para sair do Menu.

(a) Editar Programa
Para editar as suas preferências de programa (bloquear, saltar, favorito, mover ou apagar) precisará de entrar no Menu Editar Programa. Este Menu requer uma palavra-passe de acesso. Introduza a palavra-passe por defeito “000000”. A palavra-passe mestre de desbloqueio é “888888”.

Definir canais favoritos
Pode criar uma lista curta de programas favoritos aos quais pode aceder rapidamente.
Definir programa de TV ou rádio favorito:
1. Seleccione o canal pretendido e de seguida pressione o botão FAVORITO.
Um símbolo com a forma de coração irá aparecer e o canal é marcado como favorito.
2. Repita o passo anterior para seleccionar mais canais favoritos.
3. Para confirmar e sair do menu, pressione a tecla SAIR.

> **Desactivar canal de TV ou rádio favorito:**
> Seleccione o canal favorito e pressione no botão Favorito no controlo remoto para cancelar.

Ver Canal Favorito
1. No modo de visualização normal, pressione o botão Favorito e o menu favorito irá ser exibido.
2. Pressione Para cima/Para baixo para navegar pelos seus Canais Favoritos.
3. Pressione OK para seleccionar o seu canal favorito.

Apagar um programa de TV ou rádio
1. Seleccione o Programa e pressione o botão AZUL.
Irá ser exibida uma mensagem de aviso. Pressione OK para apagar o canal.
2. Repita o passo anterior para seleccionar mais canais para apagar.

Saltar Canal de TV ou de Rádio
1. Seleccione o canal que quer saltar e pressione o botão VERDE.
É exibido um símbolo do salto. O canal fica marcado para ser ignorado.
2. Repita o passo anterior para saltar mais canais.
3. Para guardar as suas definições e sair do menu pressione a tecla SAIR.

> **Desactivar a função Saltar Canal:**
> Seleccione Saltar Canal e prima o botão VERDE no controlo remoto para cancelar.

Mover um programa de TV ou Rádio
1. Seleccione o canal preferido e de seguida prima o botão VERMELHO. Um símbolo de movimento irá surgir.
2. Prima Para cima/Para baixo para mover o canal.
3. Prima OK para confirmar.
4. Repita os passos anteriores para mover mais canais.

Bloquear Programa
Pode bloquear programas seleccionados para uma visualização restrita
Bloquear um canal de TV ou rádio
1. Seleccione o canal preferido e pressione o botão AMARELO. Um símbolo com a forma de cadeado será exibido. O canal está agora marcado como bloqueado.
2. Repita o passo anterior para seleccionar mais canais.
3. Para confirmar as suas definições e sair do menu, prima o botão EXIT.
4. Pressione o botão AMARELO para desactivar a função de canais bloqueados.
5. Para visualizar os canais bloqueados terá de introduzir a palavra-passe “000000” ou a sua última palavra-passe. A palavra-passe mestre de desbloqueio é “888888”.

(b) EPG (Guia Electrónico de Programa)
O EPG é um guia de TV no ecrã que mostra os programas previstos para os sete dias seguintes em cada canal sintonizado. Pressione o botão EPG no Controlo Remoto para aceder ao guia.

Programme Guide
Sun. 26 Jan 2008 11:26
26 Jan 11:10-11:30 El medi ambient
26 Jan 11:30-12:00 Noticies 3/24
26 Jan 12:00-12:22 Noticies 3/24
26 Jan 12:22-12:30 Canal Parlament
26 Jan 12:30-13:00 Noticies 3/24
26 Jan 13:00-13:30 Noticies 3/24
26 Jan 13:30-14:00 Noticies 3/24
26 Jan 14:00-14:30 Noticies 3/24
26 Jan 14:30-15:30 Telenoticies migdia
26 Jan 11:10-11:30 Valor afegit
26 Jan 11:10-11:30 Noticies 3/24
Valor afegit
Les comarques de muntanya viuen una clara regressi economica en els ultims anys. La ramaderia i l'agricultura deixen pas a un potent sector turistic i a la creacio i consolidacio d'algunes industries.
Les comarques de
Page: 1 / 3

Pode usar a tecla Para cima/Para baixo para seleccionar o programa preferido. Caso haja mais do que uma página de informação, use o botão AZUL para subir na página e o botão AMARELO para descer.
Pode escolher o EPG de outro canal com as teclas ESQUERDA/DIREITA, ver os pormenores de cada entrada EPG com o botão EPG ou programar uma gravação com o botão OK. (Por favor, consulte a página 13 deste manual para mais pormenores sobre a opção de gravação)

(c) Ordenar
Ordene os seus canais a partir das opções que se seguem:
[Por LCN] – Ordene os canais por ordem ascendente.
[Por nome do serviço] – Ordene os canais por ordem alfabética.
[Por ID do serviço] – Ordene os canais de acordo com a estação.
[Por ONID] – Ordene os canais de acordo com o ONID.

(d) LCN (Número lógico do canal)
Defina o LCN para ligado ou desligado se quiser ordenar os canais manualmente.

(2). Definição de Imagem
Para aceder ao menu, pressione o menu e seleccione [imagem] utilizando a tecla DIREITA/ESQUERDA. O menu fornece opções para ajustar as definições vídeo. Pressione Para cima/Para Baixo para seleccionar uma opção e pressione Direita/Esquerda para ajustar essa definição. Pressione SAIR para deixar o menu.

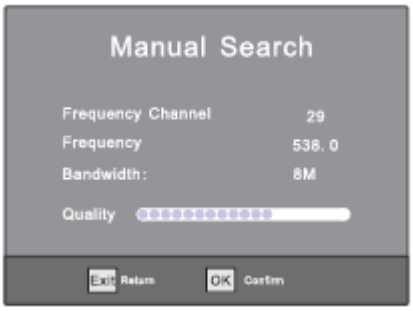
(a) Resolução
Pode alterar esta definição se a resolução da imagem não parecer correcta. Esta definição corresponde à definição mais comum de HDMI.
[480i/480p]: para sistema NTSC TV.
[576i/576p]: para sistema PAL TV.
[720p/1080i/1080p]: para sistema NTSC ou PAL TV.

(b) Formato TV
Se a imagem não parecer correcta pode alterar estas definições. Isto deve corresponder às definições mais comuns de TV no sue país.
[NTSC]: para sistema NTSC.
[PAL]: para sistema PAL.

(3). Busca de Canais
Para aceder ao menu, prima MENU e seleccione [Buscar Canal] utilizando as teclas Direita/Esquerda.
Este Menu fornece opções para ajustar as definições de Pesquisa de Canal.
Prima Para cima/Para Baixo para seleccionar uma opção e pressione Direita/Esquerda para ajustar as definições. Prima EXIT para sair do Menu

(a) Busca Automática
Esta opção irá pesquisar automaticamente canais e irá guardá-los quando a busca estiver concluída. Todos os canais e definições guardados anteriormente serão apagados.
1. Seleccione [Busca Automática] e prima OK ou Direita para iniciar a busca de canais.
2. Para cancelar a busca de canais, pressione SAIR. Todos os canais encontrados serão guardados.

(b) Pesquisa Manual
Esta opção permite-lhe pesquisar novos canais sem apagar os canais e as definições previamente guardados.
1. Seleccione [Busca Manual], de seguida pressione OK ou Direita. Irá ser exibido o ecrã de busca de canais.



2. Pressione a tecla Direita/Esquerda para seleccionar a frequência do canal.
3. Pressione OK para iniciar a busca de canais.
Quando um canal é encontrado, este é guardado e adicionado à lista de canais. Se não forem encontrados canais durante a busca, a unidade irá sair automaticamente.

(c) País
Seleccione o seu país de residência.

(d) Potência de Antena
Permita a Potência de Antena caso tenha ligada uma antena externa activa.

(4) Definição de Hora
Para aceder ao menu, pressione menu e de seguida seleccione [Hora] utilizando as teclas Direita/Esquerda. O Menu fornece opções para ajustar as definições de hora.
Prima Para cima/Para Baixo para seleccionar uma opção e pressione Direita/Esquerda para ajustar as definições. Pressione SAIR para deixar o menu.

(a) Diferença horária
Seleccione automático ou manual para os ajustes de compensação GMT.
(b) Região do País
Seleccione a Região do País quando a [Compensação de hora] é definida para Auto.
(c) Zona Horária
Seleccione a Compensação de Zona Horária quando a [Compensação de hora] está definida para Manual.
(d) Hibernar
Seleccione o tempo de hibernação A unidade entrará no modo de espera no final do tempo seleccionado.

(5). Opção
Para aceder ao Menu pressione o Menu e seleccione [Opção] utilizando as teclas Direita/Esquerda. O menu fornece opções para ajustar o idioma OSD,
o idioma das legendas e o idioma áudio.
Seleccione uma opção e pressione Direita/Esquerda para ajustar as definições.
Prima EXIT para sair do Menu

(a) Idioma OSD (On Screen Display)
Seleccione um idioma OSD.
(b) Idioma de legendas
Seleccione o idioma de legendas preferido.
(c) Idioma Áudio
Seleccione o idioma áudio preferido para os canais de TV.
Caso o idioma pretendido não esteja disponível será utilizado o idioma por defeito do programa.
(d) Áudio Digital
Se não houver som no amplificador áudio ligado ao coaxial, pode alterar esta definição.

(6). Definição do Sistema
Para aceder ao menu, pressione Menu e seleccione [Sistema], usando as teclas Direita/Esquerda. O menu fornece opções para ajustar as definições do sistema.
Prima a tecla Para cima/Para baixo para seleccionar uma opção e prima direita/Esquerda para ajustar a definição. Prima EXIT para sair do menu.

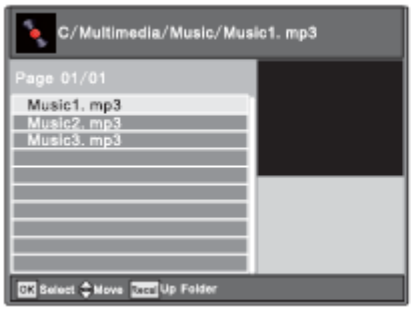
(a) Supervisão Parental:
Defina a idade para supervisão parental.
(b) Definir palavra-passe
Defina ou altere a palavra-passe para os programas bloqueados. Introduza a palavra-passe antiga ou a palavra-passe por defeito “000000”. Ser-lhe-á pedido que introduza de seguida a nova palavra-passe. Pressione OK para confirmar a nova palavra-passe.
Uma vez confirmada, pressione SAIR para deixar o menu. A palavra-passe mestre de desbloqueio é “888888”.

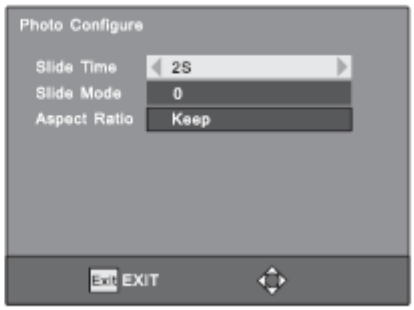
(c) Restaurar Definições de Fábrica
Reinicie a sua Caixa Adaptadora para as Definições de Fábrica.
No Menu Principal seleccione [Restaurar Definições de Fábrica] utilizando as teclas Direita/Esquerda e prima OK ou Direita para seleccionar. Introduza a sua palavra-passe ou a palavra-passe por defeito “000000” e pressione OK para confirmar. Esta opção irá apagar todos os canais pré-definidos e definições. A palavra-passe mestre de desbloqueio é “888888”.

(d) Informação
Visualizar informação sobre modelo, hardware e software.

(7). USB
Para aceder ao menu, prima o botão **Menu** e seleccione [USB] utilizando as teclas Direita/Esquerda. O menu fornece opções de reprodução de ficheiros de música, fotos e multimédia. Suporta os formatos AVI, MP3, WMA, JPEG e BMP.

(a) Multimédia: Quando um dispositivo USB está ligado, pode seleccionar as opções de música, fotos, vídeo ou PVR neste menu, utilizando as teclas Direita/Esquerda e OK para seleccionar. Se um dispositivo USB não estiver ligado será exibida a mensagem de aviso “Nenhum dispositivo USB detectado”.





(b) Configurar fotografia
–Tempo de Diapositivo: Ajuste o intervalo de exibição de diapositivos de 1-8 segundos.
–Modo Slide: Ajuste o efeito de visualização de diapositivos 0-59 ou aleatório.
– Rácio de Aspecto:
[Manter]: Reproduzir a imagem no seu aspecto original.
[Descartar]: Reproduzir a imagem no modo de ecrã total.

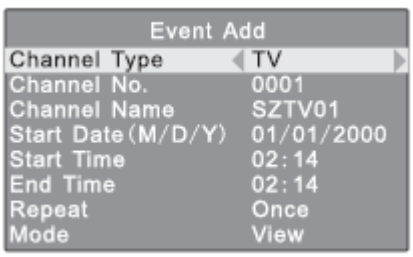
(c) Configuração de Vídeo:

- Especificações de Legendas:
Seleccione o tamanho das legendas. As definições disponíveis são Pequeno, Normal e Grande.
- Fundo de Legendas:
Seleccione a cor de fundo das legendas. As definições disponíveis são Transparente, Cinzento, Amarelo, Verde e Branco.
- Cor de Fonte das Legendas:
Seleccione a cor de fonte das legendas. As definições disponíveis são Branco, Preto, Vermelho, Azul e Verde.

(d) Configurar USB PVR:
- Dispositivo de Gravação:
Exibe informação sobre o dispositivo de armazenamento USB ligado.
- Formatar:
Formata o dispositivo USB ligado. (ATENÇÃO – ISTO IRÁ APAGAR TODOS OS FICHEIROS!)

A funcionalidade mais original da STB é a sua capacidade para gravar programas de TV ao vivo. Há duas formas em que pode fazer isto. A primeira é simplesmente conectar um dispositivo de armazenamento USB à sua STB e prima o botão Gravar no comando de controlo remoto. A outra forma é agendar um programa para gravar usando o botão azul ou partir de dentro do menu EPG.

Para agendar uma gravação, siga os passos abaixo:
Prima o botão azul no comando de controlo remoto.
Prima o botão vermelho para adicionar uma marcação.
Ajuste as definições de acordo com a programação do evento. (Tempo de Início-Fim, gravar/visualizar, etc.)
Prima o botão OK
Prima o botão EXIT



Poderá seleccionar entre as seguintes duas opções:

• Modo: Visualizar ou Gravar

Se a qualquer momento desejar eliminar um Evento agendado, pode premir o botão azul para visualizar a lista de eventos agendados. Use as teclas de seta no comando de controlo remoto para destacar o evento que pretende eliminar e depois prima o botão azul para eliminá-lo.

Os ficheiros de gravação podem ser eliminados nesta unidade, pode ir ao PVR e prima o botão amarelo para eliminá-lo. O programa de TV é gravado para o ficheiro em formato .PVR, que pode ser reproduzido nesta unidade e em PC usando um leitor adequado, mas não pode ser reproduzido em DVD ou PDVD

Para gravar programas de TV de alta definição, a versão (e velocidade) do dispositivo USB deve ser 2.0 ou superior, caso contrário a unidade pode não gravar os programas HD correctamente.

Durante a gravação para memória USB ou disco externo, tem que esperar alguns segundos antes de premir REC depois de introduzir o meio. Caso contrário, a unidade pode congelar no sinal. Se isso acontecer, então desligue da fonte de alimentação e volte a conectar para corrigir este problema.

Nota:
- Não podemos garantir a compatibilidade (funcionamento e/ou potência bus) com todos os dispositivos de armazenamento de memória USB e não assumimos qualquer responsabilidade por qualquer perda de dados que possam ocorrer quando conectado a esta unidade.
-Com grandes quantidades de dados, poderá demorar mais tempo para que o sistema leia o conteúdo de um dispositivo USB.
- Alguns dispositivos USB podem não ser correctamente reconhecidos.
-Mesmo quando eles se encontram num formato suportado, alguns ficheiros podem não ser reproduzidos ou exibidos dependendo do conteúdo.
- Use o adaptador de alimentação AC-DC externo caso o consumo de corrente do dispositivo USB seja superior a 500mA.

e) Mudança de tempo

Prima a tecla [Mudar tempo/Pausa] primeiro, depois a qualquer momento pode premir a tecla [Play], a unidade começará a reproduzir o programa gravado desde o início.

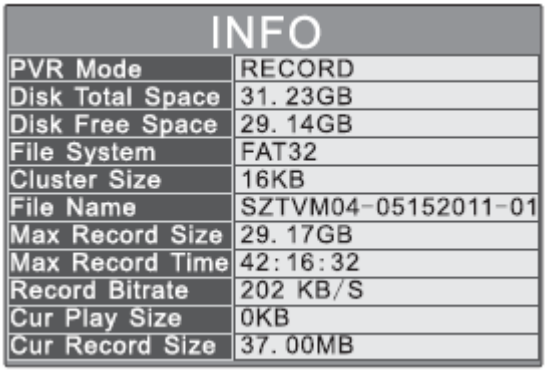
Prima [Ir Para] para seleccionar o tempo de reprodução, o tempo de reprodução não pode exceder o tempo actual.
Prima [Fast forward]/[Fast back] para se mover ao longo da gravação actual.

Nota: A mudança de tempo apenas se encontra disponível quando USB HDD está conectado ao sistema e a velocidade de leitura/escrita é suficientemente alta para suportar isso.

Prima a tecla [Stop] a primeira vez para terminar o modo de reprodução. A unidade continuará a gravar, mas irá retornar à hora actual. Se premir [Pause], a reprodução começará novamente desde o início da gravação. Prima a tecla [Stop] novamente para parar a gravação.

(f) Gravação

Premindo a tecla [REC] pode gravar o actual programa para o disco USB. Prima [REC] repetidamente para escolher a hora da gravação. Prima tecla [INFO] para ver as informações de gravação durante a gravação conforme se segue:



Prima a tecla [PVR] para abrir a lista de ficheiros PVR. Pode seleccionar o ficheiro gravado e prima [OK] para reproduzir o ficheiro.

Resolução de Problemas

Problema	Potenciais Motivos	O que fazer
Sem imagem	A fonte de alimentação não está conectada	Conecte a fonte de alimentação
	O interruptor de ligação não está ligado	Ligue o interruptor de ligação
O ecrã indica “Sem Sinal”	Cabo DVB-T não conectado	Conecte o cabo DVB-T.
	O cabo de antena está defeituoso	Verifique o cabo de antena e as conexões
Nenhum som do altifalante	Sem conexão ou conexão incorrecta com o cabo de áudio	Conecte o cabo de áudio correctamente
	Som desactivado (em silêncio)	Desactivar a função silêncio
Apenas som, sem imagem no ecrã	Resolução não suportada pelo televisor.	Prima o botão V-FORMAT para alterar a resolução.
	Sem conexão ou conexão incorrecta com o cabo AV	Certifique-se que os cabos estão correctamente conectados
	O programa é um programa de rádio	Prima a tecla <TV/RÁDIO> para passar para o modo TV
O Comando de Controlo Remoto não está a responder.	As pilhas estão gastas	Trocar as pilhas
	O Comando de Controlo Remoto não está de frente ou suficientemente perto da Caixa Adaptadora	Ajustar a posição do Comando de Controlo Remoto e aproximar-se da unidade
A imagem está a quebrar.	O sinal é demasiado fraco	Verifique o cabo de antena e as conexões

Especificações Técnicas

Item	Sub-item	Parâmetro
Sintonizador	Modulação	170-230MHz 470-860MHz
	Nível de Entrada de RF	-78--20dBm
	Largura de Banda IF	7MHz and 8MHz
	Modulação	QPSK,I6QAM,64QAM
Vídeo	Formato de Descodificador	MPEG4AVC/H.264 HP@L4 MPEG2 MP@ML.HL
	Formato de Saída	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
	Porta de Saída	HDMI, SCART
Áudio	Formato de Descodificador	MPEG-1 (layerl &2&3), WMA, AC3
	Saída áudio	Coaxial, UR(SCART)
USB 2.0	Capacidade Suportada	500GB
	Meios Suportados	MP3, WMA, JPEG, BMP, AVI, MKV
Tensão	Tensão de alimentação	220-240V— 50/60Hz
	Consumo de Energia Máximo	<10W
	Consumo de Energia em Standby	<1W
Peso	0,5kg	
Dimensões	168 x 95 x 38 mm	

Aviso sobre reciclagem

O seu produto foi concebido e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade que podem ser reciclados e reutilizados.
Este símbolo significa que os equipamentos eléctricos e electrónicos, no final da sua vida útil, devem ser eliminados separadamente do seu lixo doméstico.
Agradecemos que deite fora este equipamento no centro de recolha de resíduos/reciclagem da sua comunidade local. Na União Europeia, existem sistemas de recolha separada para produtos eléctricos e electrónicos usados.
Por favor, ajude-nos a conservar o ambiente em que vivemos!

Declaração de Conformidade

Este produto cumpre com os requisitos das directivas seguintes: Directiva sobre Compatibilidade Electromagnética (CEM): 2004/108/EC
Directiva sobre Baixa Tensão (LVD): 2006/96/EC
Directiva sobre Marcação CE: 93/68/EEC
Directiva sobre Produtos que Usam Energia: 2005/32/EC
as directivas acima declaram que a caixa adaptadora DVB-T B1602 se encontra em conformidade com as normas seguintes:

EN55013:2001+A1:2003+A2:2006
EN61000-3-2:2006
EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
EN55020:2007
EN 60065:2002+A1: 2006
ISO/IEC 17025
REGULAMENTO DA COMISSÃO (ce) Nº 107/2009

CE